

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningsskrift nr. 0117159

Int. Cl. B 07 b 1/28 Kl. 50d-5/80

Patentsøknad nr. 165.332 Inngitt 25.X 1966

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 1.VII 1968

Søknaden utlagt og utlegningsskrift utgitt 7.VII 1969

Prioritet begjært fra: 26.X-65 Sverige,
nr. 13.785/65

Hugo Hildebrand Andersson,
Bondevägen 5, Storuman, Sverige.

Oppfinner: Søkeren.

Fullmektig: Siv. ing. Karsten B. Halvorsen.

Kippsikt.

Foreliggende oppfinnelse angår en kippsikt, som kan beveges fra en siktegodsmottagende og -siktende stilling til en tippestilling for avlevering av gjenværende gods på sikten, omfattende en toakslet, siktbunnutstyrt vogn som automatisk beveges på hjul på rullebaner fra mottagerstilling til tippestilling ved en viss vekt siktgoods i vognen, idet rullebanen for vognen er anordnet under en passende vinkel med horisontalplanet, og vognen automatisk kan beveges tilbake til mottagerstilling for siktgoods. Det som skiller foreliggende oppfinnelse fra tidligere kjente utførelser, består i at det hjulsett på vognen som i vognens mottagerstilling ligger lengst bort fra tippestillingen, under

117159

den frem og tilbake-gående bevegelse av vognen styres av særskilte rullebaner som bevirker vognens vippebevegelse fra/til en stort sett horisontal mottagerstilling til/fra en stort sett vertikal tippestilling.

Oppfinnelsen skal nærmere beskrives under henvisning til vedføyde tegning.

Fig. 1 viser detaljer ved en utførelsesform for oppfinnelsen, sett fra siden.

Fig. 2 viser en detalj ved den samme utførelsesform.

Fig. 1 viser et sorteringsgitter 1 som kan forskyves langs bjelker e.l. og hvor et hjul 14 på hver side løper på en vannrett bane 15 og et annet hjul 16 på hver side, løper mellom en øvre og en nedre bane 17 henhv. 18 som er parallelle. Sorteringsgitteret 1 er her utbalansert således at det når det ikke belastes med gods, foruten å trykkes ned på den vannrette bane 15, også trykker på den bane 18 som skråner bakover, og derved automatisk fører sorteringsgitteret til lastestillingen. Etter pålastning av gods, for den vesentlige del foran akselen for hjulet 14, går hjulet 16 over til å trykke oppover mot banen 17 og sorteringsgitteret trykkes automatisk i motsatt retning under dreining for vipning i den annen endestilling. Så snart gitteret er avlastet, flyttes trykket tilbake nedover på den bane 18 som heller bakover, og gitteret går tilbake til lastestilling.

Fig. 2 viser tydeligere hvilke stillinger hjulene og banene inntar ved den ene side av sorteringsgitteret.

Banene kan varieres og formes på forskjellige måter og motbelastninger kan anordnes ved hjelp av fjærer, lufttrykk e.l. Det oppnås selvsagt også raskere og bedre utsortering hvis sorteringsgitteret anordnes fjærende og/eller innstilles i forskjellige skråstillinger.

117159PATENTKRAV.

Kippsikt som kan beveges fra en siktegodsmottagende og -siktende stilling til en tippestilling for avlevering av gjenværende gods på sikten, omfattende en toakslet, siktbunnutstyrt vogn som automatisk beveges på hjul på rullebaner fra mottagerstilling til tippestilling ved en viss vekt siktgoods i vognen, idet rullebanen for vognen er anordnet under en passende vinkel med horisontalplanet, og automatisk kan beveges tilbake til mottagerstilling for siktgoods, k a r a k t e r i s e r t v e d at det hjulsett (16) på vognen (2) som i vognens mottagerstilling ligger lengst bort fra tippestillingen, under den frem og tilbakegående bevegelse av vognen styres av særskilte rullebaner (17,18) som bevirker vognens vippebevegelse fra/til en stort sett horisontal mottagerstilling til/fra en stort sett vertikal tippestilling.

Anførte publikasjoner:

Tysk patent nr. 38.556, 84.437
U.S. patent nr. 1.685.823

117159

FIG.1

FIG.2

